Sanitana

Manual de Instalação

banheira de hidromassagem

~ Hid

≈ Multijet

≈ Jet Set Star

basic
Top
Dorsal

ÍNDICE

01. INTRODUÇÃO 05

02. INSTALAÇÃO DA BANHEIRA 06

03. LIGAÇÕES HIDRÁULICAS 08

04. INSTALAÇÃO ELÉCTRICA 08

05. ESQUEMA DE LIGAÇÕES 11

06. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 13

07. NORMAS 14

08. ASSISTÊNCIA TÉCNICA 14

1. INTRODUÇÃO

As banheiras de hidromassagem SANITANA são fabricadas tendo especial atenção à qualidade dos materiais utilizados. Da mesma forma, cada banheira de hidromassagem antes de chegar ao seu destino, é sujeita a rigorosos controlos técnicos e de segurança.

Para o correcto funcionamento da banheira de hidromassagem, pedimos que siga atentamente as seguintes instruções:

1 **A instalação deve ser efectuada por pessoal qualificado e de acordo com as normas vigentes em cada país.**

2 **A banheira deve conservar as suas protecções até ao final da obra, de forma a evitar possíveis danos. Para movimentar a banheira, pegar sempre pela sua armação metálica; nunca deve ser arrastada ou pegada pelos equipamentos ou tubagens.**

3 **Antes de proceder à sua montagem verificar se a banheira não sofreu nenhum dano durante o transporte ou manipulação.**

4 **Este dispositivo não pode ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, mentais ou sensoriais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham tido formação ou instrução no que concerne ao uso deste dispositivo por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas de modo a garantir que não brincam com este dispositivo.**

2. INSTALAÇÃO DA BANHEIRA

A instalação da banheira de hidromassagem, deve ser realizada de acordo com as **INSTRUÇÕES DE MONTAGEM** que acompanham cada banheira.

Passo 1: Desembalar a banheira
Passo 2: Antes de proceder à instalação, encher a banheira com água e verificar que não existem fugas e, que todos os elementos de hidromassagem funcionam correctamente.

A colocação da banheira pode ser realizada de duas formas:

USANDO MUROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

1 Haverá que ter a precaução de deixar uma folga de 2 a 3 mm, para poder selar a junta entre a banheira e o muro com um cordão de silicone, Fig. 1.

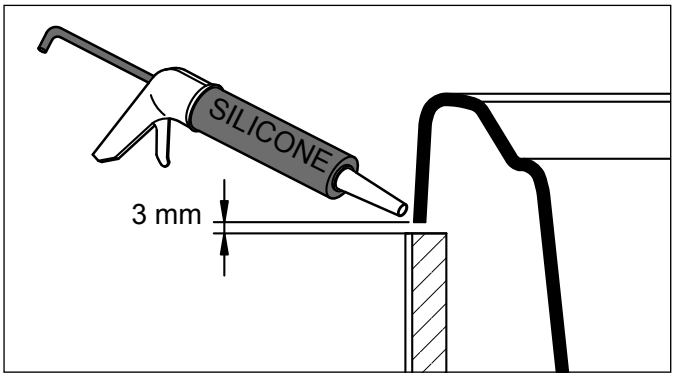

Fig. 1

2 Tem que ter em conta que a zona do motor deve ficar fechada, mas com a possibilidade de se poder aceder ao mesmo, para manutenção. Para além disso, será necessário prever uma rede de ventilação, para que todo o equipamento de hidromassagem possa estar suficientemente ventilado.
3 Colocar uma tampa, na zona do motor, com pelo menos, 70 x 45 cm, de maneira que seja necessária a utilização de uma ferramenta para a sua abertura, como medida de segurança.
4 Nessa tampa deve ser colocada uma rede de ventilação, com a superfície mínima de 200 cm2. As aberturas desta rede não devem permitir a entrada de dedos, Fig. 2.

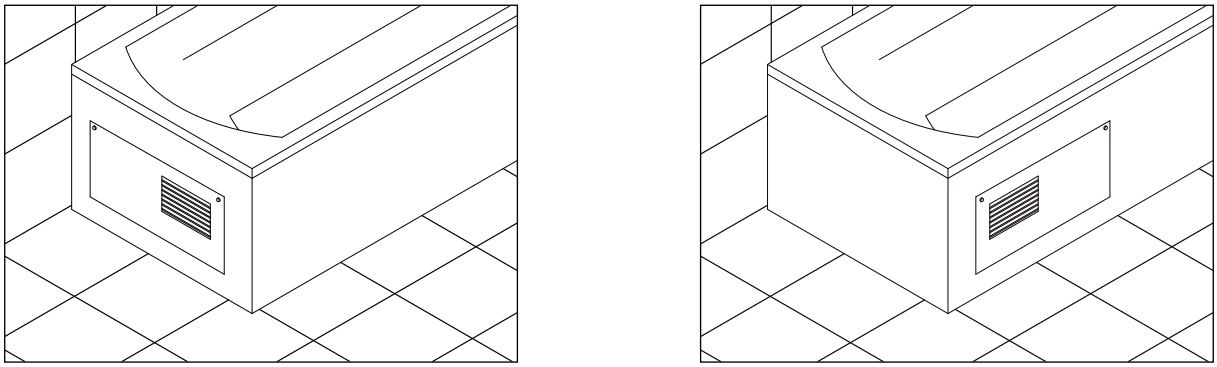

Fig. 2

USANDO PAINÉIS ACRILÍCOS APROPRIADOS

A montagem dos painéis acrílicos é descrita nas instruções de montagem que os acompanham.

Com este sistema evita-se a colocação de tampas e da rede de ventilação. O acesso aos equipamentos de hidromassagem, para a sua manutenção, é feito removendo os painéis, de forma rápida, e permite o acesso fácil a qualquer dos equipamentos. A ventilação é realizada através de uma folga que deve ficar entre os painéis e o chão, nunca devendo esta folga ser selada (fig.3).

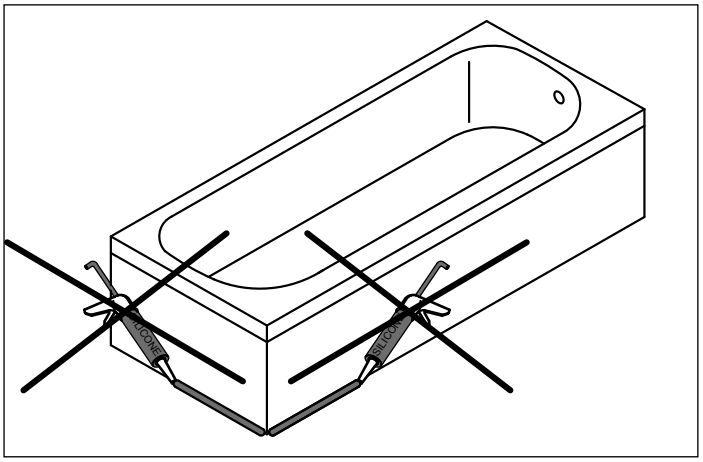

Fig. 3

Recomendamos a utilização de painéis em banheiras de hidromassagem, tanto pela facilidade de colocação e de remoção dos mesmos, assim como, pela facilidade de acesso aos equipamentos.

Neste caso selar a banheira junto às paredes de acordo com a fig 4.

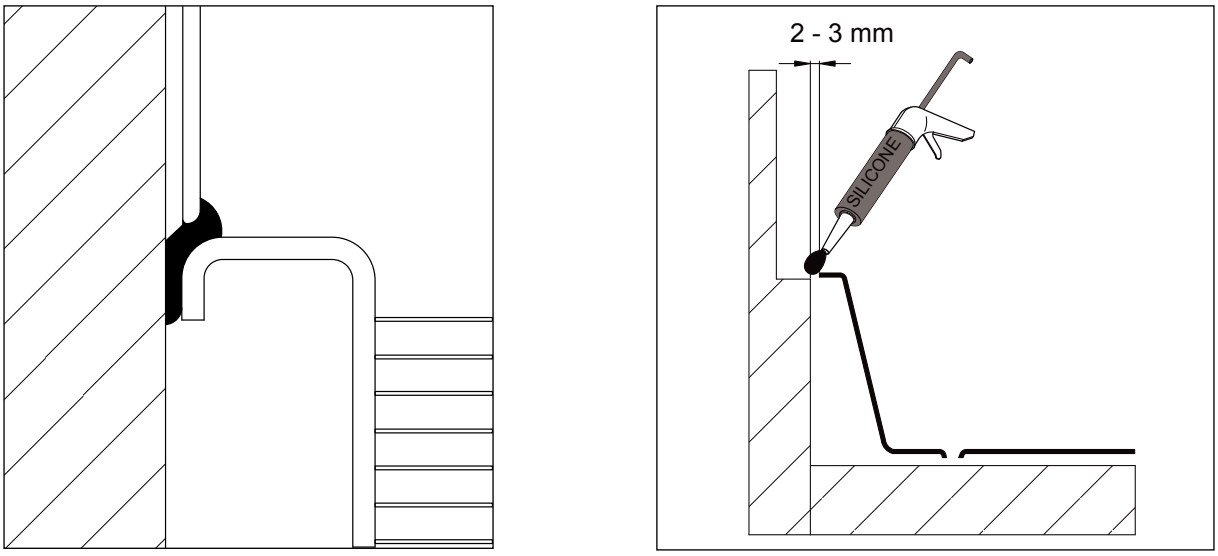

Fig. 4

3. LIGAÇÕES HIDRÁULICAS

As ligações hidráulicas devem cumprir as normas existentes em cada país.

Ligar o sifão, fornecido com a banheira, da válvula de descarga ao esgoto de águas. Garantir que existe um desnível entre estes dois pontos, utilizando a tampa cega da forma mais conveniente.

Regular a altura da válvula de fecho da banheira de modo a que esta fique estanque na posição fechada.

Por fim verificar com água que não haja fugas no sistema de descarga.

4. INSTALAÇÃO ELÉCTRICA

A instalação eléctrica deve ser efectuada de acordo com o Regulamento de Baixa Tensão e cumprindo as normas vigentes em cada país. As banheiras de hidromassagem SANITANA cumprem a norma EN 12764, na qual está incluída a de Segurança Eléctrica EN 60335--2-60: 2003+A1:2005

INSTALAÇÃO

Não poderá realizar-se nenhuma ligação eléctrica dentro do volume 1 (Fig. 5), que não cumpra um grau de protecção **IPx5**. Recomenda-se a utilização de uma caixa de ligações prevista para este fim, que cumpra o grau de protecção citado. Igualmente, deverá ter-se a precaução de realizar esta ligação, situando-a 20 cm acima do nível do chão.

Nos volumes 0 e 1 não se instalarão interruptores, tomadas de corrente nem equipamentos de iluminação. Admitem-se por cima deste volume botões de sinalização ou de alarme sonoro, accionados por um cordão ou corrente de material isolante não higroscópico.

No volume 2 não se podem instalar interruptores, mas podem instalar-se tomadas de corrente de segurança. Poderão ser instalados aparelhos de iluminação fixos, de preferência da classe 2 de isolamento, ou que não tenham nenhuma parte metálica acessível, e nos porta-lâmpadas não se poderão estabelecer contactos fortuitos com partes activas ao colocar ou retirar as lâmpadas. Nestes aparelhos de iluminação não podem haver interruptores ou tomadas de corrente, excepto se as últimas forem de segurança.

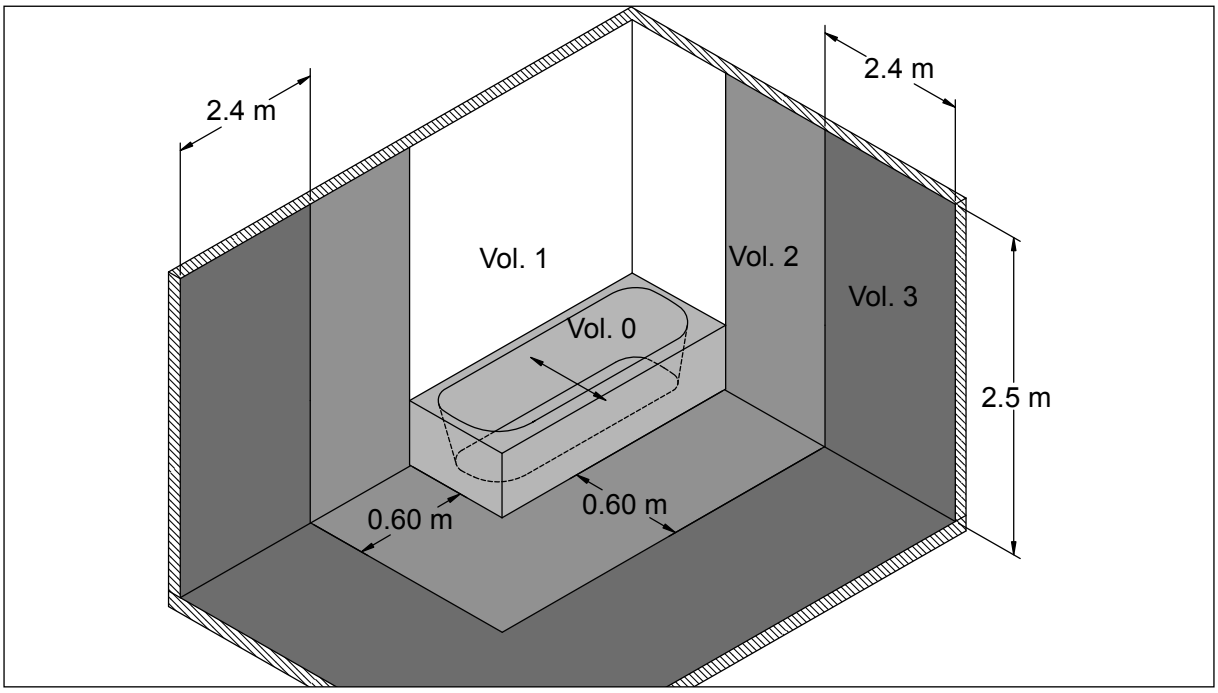

Fig.5

CABO DE LIGAÇÃO

Deve ser utilizado o cabo de alimentação que se fornece com a banheira ou outro similar (com isolamento de características não inferiores ao tipo H05 VV-F), tendo em conta a queda de tensão máxima, imposta no Regulamento de Baixa Tensão. A secção do cabo fornecido é de 1,5 mm2, excepto nas banheiras com resistência de manutenção da temperatura da água, onde a secção é de 2,5 mm2.

No caso de substituir este cabo, recorde que o fio amarelo/verde da tomada de terra, deve ter um comprimento de pelo menos 40 mm superior ao dos fios de fase e, de neutro. Desta forma assegura-se que, no caso de haver um esticão nos cabos, o ultimo cabo a desligar-se será o de terra, não se perdendo assim a protecção eléctrica.

A banheira estará sempre ligada a uma canalização eléctrica fixa.

PROTECÇÃO

A banheira dispõe de uma ligação equipotencial entre os seus elementos metálicos. Esta ligação, situada na placa de fixação do motor, deverá ser ligada à ligação equipotencial do quarto de banho. Este cabo de ligação pode ter uma secção de 2,5 até 6 mm2.

A instalação eléctrica da banheira deve estar protegida por um interruptor diferencial de 30 mA, máximo, e de um interruptor magnetotérmico adequado ao consumo de cada modelo de sistema de hidromassagem (ver tabela de consumos e especificações técnicas no final); deve dispor de um sistema de desligar omnipolar. Ambos os interruptores devem estar situados fora dos volumes de protecção do quarto de banho.

MONTAGEM DO PAINEL DIGITAL

Nas banheiras que disponham de painel digital, antes destas serem instaladas definitivamente, deve montar-se o comando como se descreve:

- Comprove que a porca de aperto por pressão está solta e que o cabo de ligação desliza livremente pelo seu interior e pelo eixo de rotação.
- Retire o parafuso de fixação da parte posterior do comando.
- Coloque o comando sobre o eixo de rotação, fazendo uma ligeira pressão para que as anilhas estanques entrem correctamente.
- Rode o comando, até que se veja, pelo furo do parafuso, o canal onde este estava apertado.
- Coloque o parafuso e aperte até ao fim.
- Comprove que o comando roda cerca de 270º e que o percurso se faz suavemente. Se não for assim, retire o parafuso e repita a operação rodando o comando.
- Aperte a porca de pressão, fixando o cabo com os fios de comando.
- Verifique se ficou tudo convenientemente apertado.

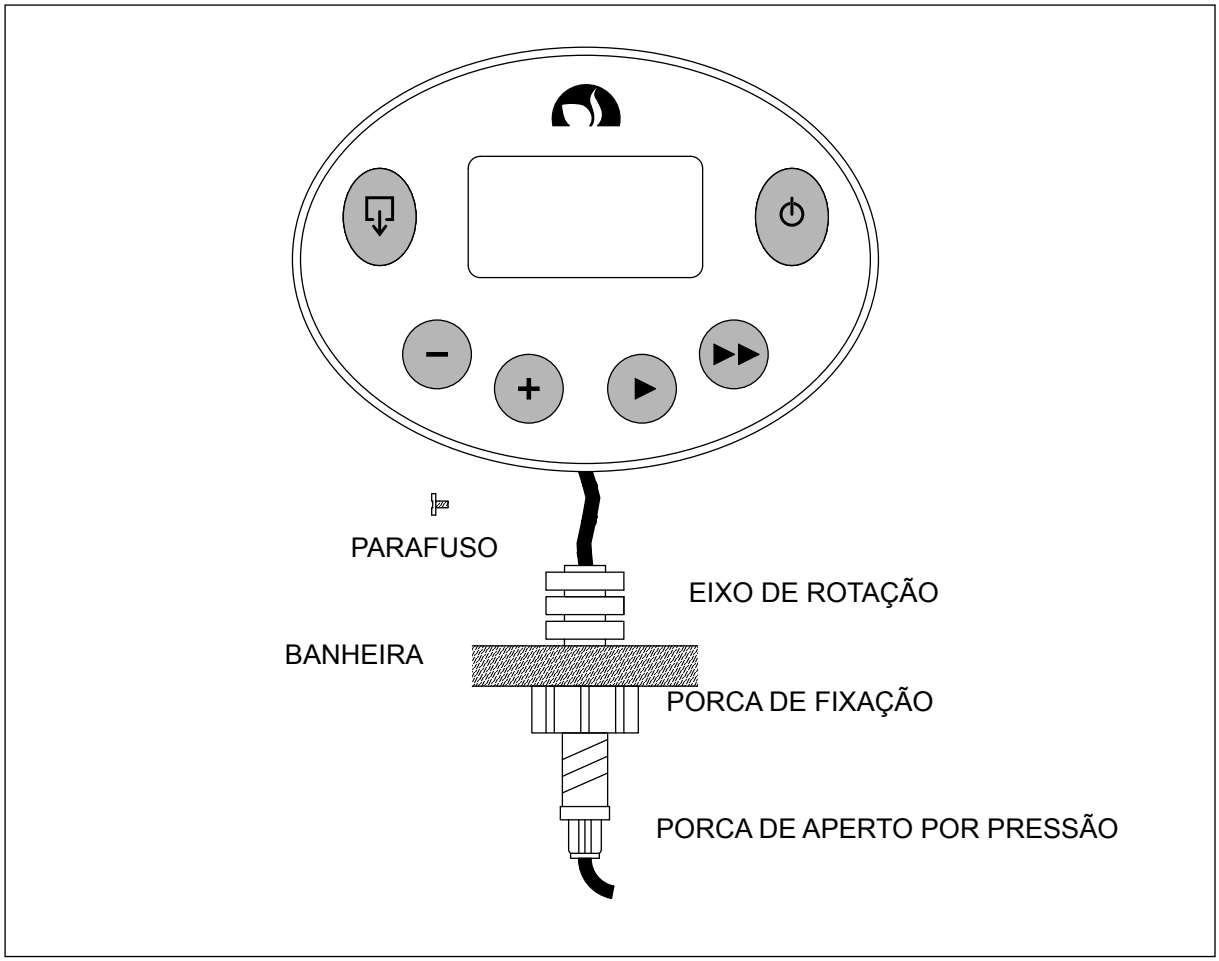

Fig. 6

TESTE DE CAMPO

Procedimento

• Após a instalação, confirme que a banheira está limpa. Encha com água, a uma temperatura de entrada de 40 ± 5º C, até um nível acima do injector mais elevado, o qual permita a operação do sistema. Ligue o sistema e mantenha-o ligado durante um período mínimo de 10 minutos. Se a unidade estiver equipada com um motor de velocidade variável, opere o ciclo mínimo/máximo pelo menos uma vez durante o teste. Sem vazar, desligue o sistema de hidromassagem e, após um período mínimo de 10 minutos, verifique todas as tubagens, juntas e ligações em busca de fugas.

• Após qualquer ajuste necessário para assegurar a integridade da instalação ou a substituição de quaisquer elementos defeituosos, repita o procedimento. Em caso de necessitar de algum esclarecimento contacte a assistência técnica da empresa.

5. ESQUEMA DE LIGAÇÕES

HID DIGITAL

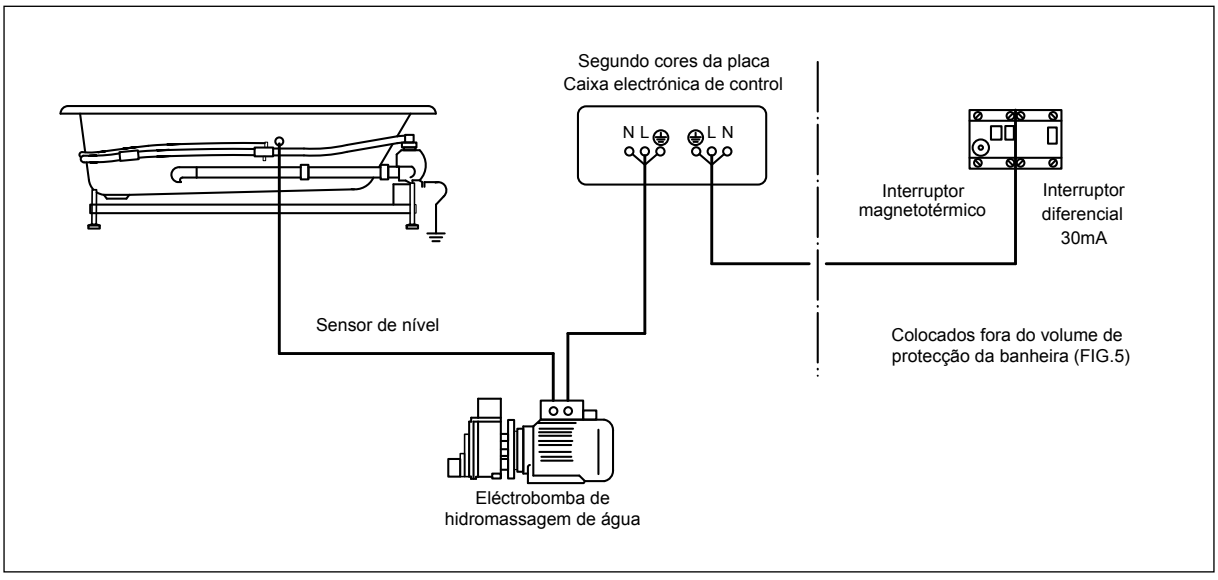

Figura 7: Ligações da hidromassagem com Sistema Digital ar-água

MULTIJET DIGITAL

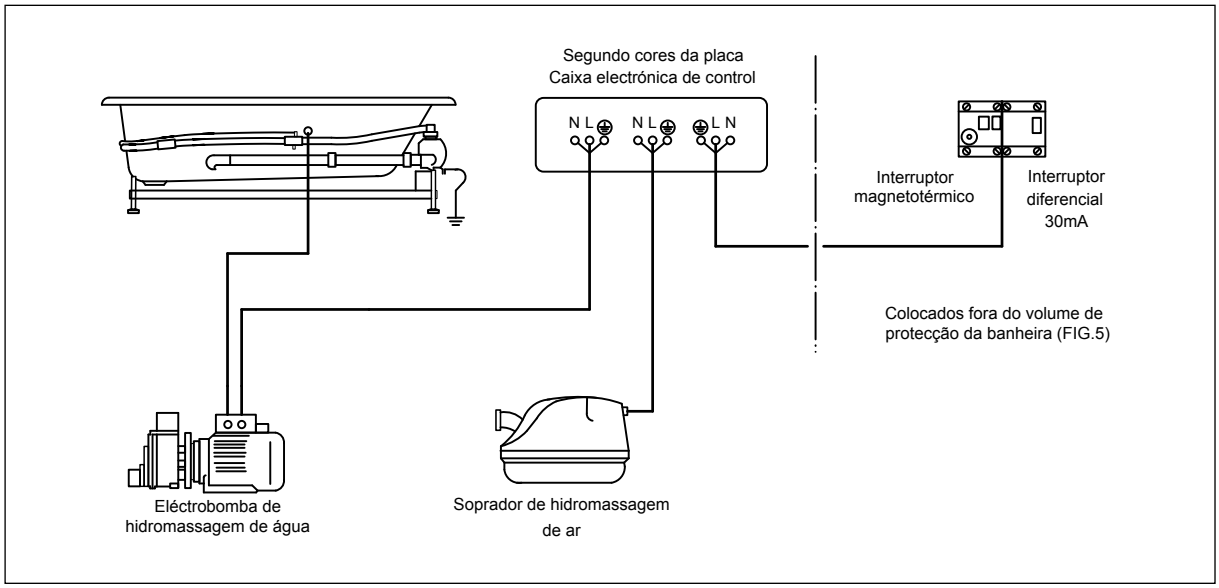

Figura 8: Ligações da hidromassagem com Sistema Digital ar-água + ar

JET SET STAR

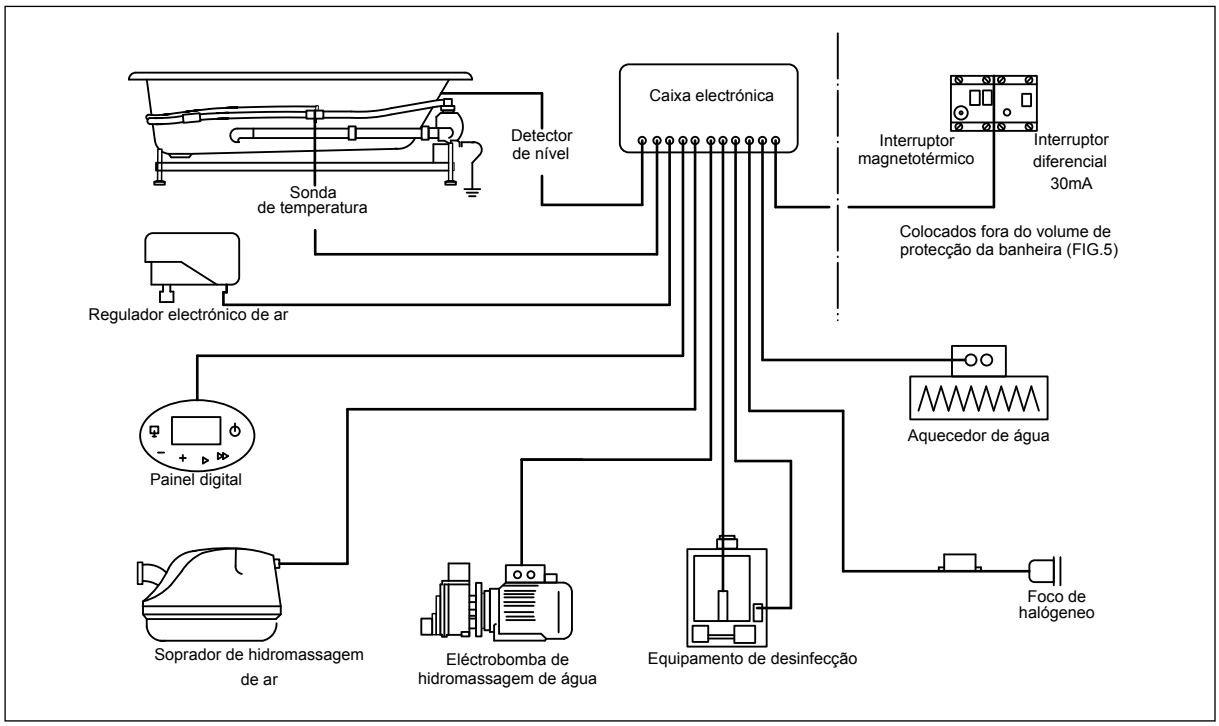

Figura 9: Ligações da hidromassagem do sistema Jet Set Star

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação: 220 ... 230 V; 50 Hz

	POTÊNCIA NOMINAL	INTENSIDADE NOMINAL
Massagem ÁGUA	800W	3,9A
Massagem ÁGUA + AR	1250W	6,5A
Massagem ÁGUA + AR + aquecedor de manutenção de temperatura + luz	3450W	15A

Electrobomba Água

Potência.....750 W
Intensidade.....3,3A
Protecção.....IP55

Soprador de AR

Potência.....700 W
Intensidade.....3,2 A
Protecção.....IP25

Aquecedor de Manutenção de Temperatura

Potência.....1500 W
Intensidade.....6,5 A
Protecção.....IPX5

Foco de Halogéneo

Voltagem.....12 V
Potência.....50 W
Protecção.....IPX8

7. NORMAS

A garantia e a qualidade das banheiras SANITANA respeitam o cumprimento das exigências normativas que se descrevem de seguida.

NORMA		DESCRIÇÃO
EN 232		Banheiras. Cotas de ligação.
EN 12764		Banheiras de hidromassagem.
UNE 67300-EX		Banheiras de hidromassagem.
EN 60335-2-60: 2003+A1:2005		Segurança dos aparelhos electrodomésticos e análogos.
(EN 60335 1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:200)		Parte 2: requisitos particulares para banheiras de hidromassagem (CE, 60 335-2-60).
ACRÍLICOS	**EN-198**	Especificação de banheiras de materiais acrílicos para uso doméstico.
	EN-263	Especificações das chapas acrílicas obtidas por colagem para banheiras e bases de chuveiro de uso doméstico.

8. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Em caso de mau funcionamento ou avaria da sua banheira de hidromassagem contacte os nossos serviços de assistência técnica:

Tel. (+351) 231 519 515
Fax. (+351) 231 519 504

1058-Out/07

Sanitana

SANITANA
Fábrica de Sanitários de Anadia, S. A.
Apartado 45 · 3781-909 · Anadia
(Portugal)
Tel.: (+351) 231 51 95 00
Fax: (+351) 231 51 10 24
e-mail: info@sanitana.com
www.sanitana.com

EMPRESA CERTIFICADA
apcer
ISO 9001
ISO 14001
CERTIFIED
IQNet
MANAGEMENT SYSTEM